

Características físico mecánicas principales del material INFINITY BLACK	
Examen petrográfico EN 12407:2007	Caliza oolítica / Oosparita <i>Ooid-limestone₁</i> / <i>Oosparite</i> Extraída en Marruecos
Absorción de agua a presión atmosférica EN 13755:2008	0.1 %
Densidad aparente y porosidad abierta EN 1936:2006	2.710 kg/m³ y 0,1%
Resistencia a la abrasión: método A (Capón) EN 14157:2017	
Valor medio de las longitudes de las huellas <i>Mean value of groove length</i>	16,0 mm
Desviación estándar <i>Standard deviation</i>	2,0 mm
Valor máximo esperado, E_H <i>Higher expected value</i>	21,5 mm
Resistencia a la heladicidad: Ensayo tecnológico EN 12371:2010. (Disminución de la resistencia a la flexión bajo carga concentrada EN 12372:2006 tras 56 ciclos hielo/deshielo)	
Valor medio de la resistencia a la flexión, F_0 <i>Mean value of flexural strength</i>	17,9 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,6 MPa
Valor medio de la resistencia a la flexión después de 56 ciclos, F_{56} <i>Mean value of flexural strength after 56 cycles</i>	15,5 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	5,9 MPa
Disminución de la resistencia a la flexión tras 56 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 56 cycles</i>	13,0 %
Resistencia a la compresión EN 1926:2006	
Valor medio de la resistencia a la compresión, \bar{R} <i>Mean value of compressive strength</i>	195 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	18 MPa
Coefficiente de variación, v <i>Coefficient of variation</i>	0,09
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	159 MPa

Resistencia a la flexión bajo carga concentrada EN 12372:2006	
Valor medio de la resistencia a la flexión, \bar{R}_{tf} <i>Mean value of flexural strength</i>	17,9 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,6 MPa
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	14,7 MPa
Carga de rotura para anclajes Ensayo de identificación EN 13364:2001	
Valor medio de la carga de rotura, \bar{F} <i>Mean value of breaking load</i>	2250 N
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	400 N
Valor inferior esperado, E <i>Lower expected value</i>	1541 N
Valor medio del espesor de arranque, \bar{a}_1 <i>Mean value of breaking thickness</i>	10,7 mm
Valor medio de las máximas longitudes de fractura, \bar{b}_A <i>Mean value of maximum fracture lengths</i>	46,9 mm
Absorción de agua por capilaridad EN 1925:1999	0,0305 g/m²S_{0,5}
Resistencia al envejecimiento por choque térmico (Variación del módulo de elasticidad dinámico EN 14146:2004 y de la resistencia a la flexión EN 12372:2006 tras 20 ciclos de choque térmico) EN 14066:2013 excepto apdos. 9.3 y 9.4	
Valor medio de la resistencia a la flexión, F_r <i>Mean value of flexural strength</i>	17,9 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	1,6 MPa
Valor medio de la resistencia a la flexión después de 20 ciclos, F_r <i>Mean value of flexural strength after 20 cycles</i>	19,8 MPa
Desviación estándar, s <i>Standard deviation</i>	2,0 MPa
Disminución de la resistencia a la flexión tras 20 ciclos <i>Decrease of flexural strength after 20 cycles</i>	0,0 %

- Los ensayos tecnológicos que dan soporte a los valores aquí declarados han sido realizados en un laboratorio con acreditación ENAC. Estos ensayos pueden ser consultados bajo requerimiento de las empresas asociadas a MARMOL DE ALICANTE, ASOCIACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA.